

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Полябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.12.2022 20:32:59
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) «ФАРМАКОГНОЗИЯ»

1. Цели и задачи дисциплины (модуля)

Цель дисциплины (модуля):

- формирование у студентов необходимых теоретических знаний основных видов лекарственного растительного сырья, веществ вторичного метаболизма, особенностей заготовки, сушки и хранения лекарственного растительного сырья, методов оценки его качества.

Задачи дисциплины (модуля):

- знакомство с сырьевой базой лекарственных растений;
- изучение сырья растительного и животного происхождения как источника получения биологически активных веществ, формирование у студентов знаний, умений и практических навыков рационального использования ресурсов лекарственных растений;
- освоение рациональных приемов сбора, первичной обработки и сушки лекарственного растительного сырья (дикорастущего и культивируемого) и приведения его в стандартное состояние;
- изучение показателей качества и видов анализа лекарственного растительного сырья;
- изучение фармакологической активности биологически активных веществ растительного происхождения;
- знать основные вещества вторичного метаболизма растений: химическое строение, классификация, роль в обмене веществ растений.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Фармакогнозия» относится к части учебного плана ОПОП по специальности 19.03.01 Биотехнология (уровень бакалавриата), является дисциплиной по выбору и осваивается:

- по очной форме обучения в 3 семестре.

3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Фармакогнозия» направлен на формирование и развитие следующих компетенций, согласно ФГОС ВО по специальности 19.03.01 Биотехнология: ОПК-1, УК-8.

4. Содержание (основные разделы / темы) дисциплины

Раздел 1. Общая часть. Лекарственное растительное и животное сырье: основные понятия.

Раздел 2. Характеристика отдельных видов лекарственного растительного сырья.